

## Beitrag zur Ornithologie der Insel Portorico.

Von

Dr. Jean Gundlach.

Am 4. Juni 1873 schiffte ich mich in Habána ein, um nach der Insel Portorico zu reisen. Der Zweck dieser Reise war die Sehnsucht, eine andere Antille zu bereisen, um die zoologischen Producte dieser Antille mit denen von Cuba zu vergleichen, beziehungsweise den Naturforschern kennen zu geben. — Ich konnte für diesmal nur 6 Monate dort bleiben, hoffe aber noch eine zweite Reise und zwar zu einer anderen Jahreszeit machen zu können, denn ich habe nur verschiedene Gegenden des westlichen Theiles der Insel besucht, und soll der östliche Theil der Insel weniger bebaut, also für einen Naturforscher interessanter sein.

Was Ornithologie anbetrifft, so habe ich zwar, wie ich glaube, einen wichtigen Zusatz zu den bisherigen Daten zu geben, doch konnte ich die Nester und Eier der meisten oder fast aller Arten nicht beobachten, weil ich zur Insel kam als schon die Fortpflanzung fast ihr Ende erreicht hatte.

Als ich abreiste, kannte ich nur Bryant's Aufsatz in Proceedings of the Boston Society of Natural History, Jan. 4, 1866, mit dem Titel: A list of Birds from Portorico presented to the Smithsonian Institution by Robert Swift Esq. and George Latimer Esq., with descriptions of new species or varieties. By Henry Bryant M. D., Curator of Ornithology Bost. Soc. of Nat. Hist. Diese Liste enthält nur 41 Arten. Ich wusste zwar, dass Mr. Bryant sich selbst zur Insel Portorico begeben hatte und dass er dort in Arcibo gestorben war; ich konnte aber nirgends eine Nachricht finden, welche die weiteren Entdeckungen mitgetheilt hätte. Schon glaubte ich, dass die von mir zu liefernde Liste einen ganz besonderen Beitrag zur Ornithologie Portorico's geben würde. Als ich nach Arcibo kam, empfing mich der dort wohnende Schwede Justus Hjalmarson, Apotheker, als einen alten Bekannten, denn wir Beide waren in den „Malakozoolischen Blättern des Dr. Luis Pfeiffer“ fest verbunden, indem Dr. Pfeiffer eine Schnecke aus Honduras *Gundlachia Hjalmarsoni* nannte (vergl. Mal. Bl., Bd. V. Seite 197) und Dr. Dunker (ebendasselbst Bd. V. Seite 227, 228) zuerst einen *Unio Hjalmarsoni* und dann einen *Unio Gundlachi* beschrieb. Ich kannte also Herrn Hjalmarson schon seit 15 Jahren als einen um die Conchyliologie von Honduras und Santo Domingo verdienstvollen Mann, und umgekehrt war ich ihm von derselben Zeit an bekannt. Ich

vermuthete in ihm keineswegs einen Beförderer der Ornithologie von Portorico. In Arecibo fand ich bei ihm jedoch nicht nur eine Sammlung von Vögeln, die er theils in Bälgen, theils in Alkohol mit nach Schweden genommen hatte, wo sie in Stockholm ausgestopft wurden, und die er, die Duplikate abgerechnet, welche er im dortigen Museum liess, wieder mit sich nach Arecibo brachte. Diese sämtlichen Vögel wurden vom Prof. Carl J. Sundevall bestimmt, und dieser Herr veröffentlichte dann in „Ofversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1869, No. 6“ einen Aufsatz „Foglarne på ön Portorico, efter Hr. Hjalmarson's insamlingar framställda“, welcher 90 Arten enthält. Durch diesen Aufsatz wurden meine Zusätze sehr verringert. Ich konnte aber so die Originalexemplare des Herrn Prof. Sundevall selbst untersuchen und etwaige Zweifel beseitigen. Doch ist zu bemerken, dass Prof. Sundevall auch die von anderen Naturforschern als auf Portorico befindlich aufgeführten Arten einschrieb, so dass 21 Arten von den 90 nicht von Hjalmarson eingebracht waren. — Herr Hjalmarson schenkte mir einen Separatabdruck des Sundevall'schen Kataloges, welcher den Text bei den Arten in lateinischer Sprache hat, und so von mir benutzt werden kann. — Ich bekam auch noch Nachricht von einem Buche, das am Ende des vorigen Jahrhunderts in französischer Sprache gedruckt war und das nun, übersetzt, folgenden Titel führt: „Viaje à la isla de Puerto-rico in el año 1797, ejecutado por una comision de sabios franceses de orden de su gobierno y bajo la direccion del capitán N. Baudin..... por Andres Pedro Ledru, ..... traducido al castellano por Don Julio L. de Vizcarrondo, Puerto-rico 1863.“ Ich besitze diese Uebersetzung. Auf Seite 199 beginnt die Aufzählung der Vögel. Ein Blick auf diese Liste beweist schnell, dass sie unserem Zwecke nicht dient, denn man findet Arten, die anderen Welttheilen angehören, oder solche, die wohl nie zur Fauna von Portorico gehörten. Ich betrachte dieses Buch als nicht vorhanden. Es wurde auch nicht vom Zoologen der Expedition, sondern vom Botaniker geschrieben, wodurch also schon Irrthümer zu erklären sind, aber dieser Uebelstand wurde scheinbar durch einen Nachtrag des M. Sonnini beseitigt.

Gar manche Arten bleiben nun dennoch für meine Zusätze. Einen Theil dieser Arten beobachtete ich selbst, einen andern verdanke ich meinen Freunden auf Portorico. Diese mich unterstützenden Freunde sind Blanco und Bello.

Don Tomas Blanco, Apotheker in San Juan de Puerto-rico (der Hauptstadt). Er lebte früher in Habana und war dort mein Schüler im Ausstopfen und ornithologischen Kenntnissen. Er besitzt jetzt keine vollständige Sammlung, doch sah ich mehrere von ihm ausgestopfte Arten und erhielt sichere Nachricht von anderen, die ich noch nicht in der Liste der Vögel von Portorico hatte. Man sieht solche in der zweiten Rubrik meines Kataloges anmerkt.

Don Domingo Bello, Dr. jur. in Mayaguéz, hat ein Album für Naturgeschichte angelegt und darin viele Vögel, zum Theil nach frisch getödteten, zum Theil nach ausgestopften Exemplaren des Herrn Dr. Carbonel in Cabo-rojo, gezeichnet und illuminirt. Ich führe dieses Album nur dann in der zweiten Rubrik meines Kataloges an, wenn die Art durch keinen andern Beobachter mir bekannt wurde, oder wenn ich Anderer Beobachtungen noch mehr sichern will.

Sodann erhielt ich einige Nachrichten über Arten, die Jäger mir, als von ihnen beobachtet, angaben. Auch diese erkennt man aus meinem Katalog. Ferner habe ich, aber ohne Nummer, einige ausländische, nun im Freien sich fortpflanzende, entweder absichtlich in Freiheit gesetzte oder aus Käfigen entflozene Arten in den Katalog aufgenommen. Eine von Sundevall angeführte Art war nach Hjalmarson ein Käfigvogel.

Mein nun aufgestellter Katalog enthält 145 Arten. Davon sind 116 sichere, von mir untersuchte, fast alle von mir getödtete und ausgestopfte, 3 von mir fliegend gesehene, aber nicht untersuchte, 11 von Dr. Bello abgebildete, 2 von Dr. Hartlaub in Bremen und 1 von Mr. Taylor aufgeführte, 6 exotische und endlich 6 Arten, von denen ich Jägernachrichten habe und nicht an ihrem Vorkommen zweifle.

Ich gebe in Folgendem zuerst eine Copie der 3 oben angeführten Kataloge und lasse den meinigen unter IV. folgen.

I. Liste der Arten, die Mr. Ledru gegeben hat.

Die durch einen \* bezeichneten Arten wurden durch Baudin und Maugé (den Chef und den Zoologen der Expedition) bekannt gemacht und befinden sich im Pariser Museum.

\**Psittacus dominicensis* Buff., 792 (dieser Name ist synonym mit *vittatus* Bodd.). — \**Psittacus guyanensis* Buff., 407. — *Ara aracanga*. — *Psitt. Alexandri* Buff., 642. — *Ps. rufirostris* Buff., 642, 550. — *Picus striatus* — *Picus passerinus* Briss. IV., f. 2. —

\**Picus portoricensis* — \**P. carolinus* Buff., 692. — \**P. major* Gm., 436. — \**P. Bengalensis*. — (Man kennt auf Portorico nur 1 Papei, den *vittatus* oder *dominicensis*, und eine Art Specht, *Melanerpes portoricensis*.) — \**Cuculus vetula*, \**Cuculus dominicus*, \**Cuculus minor* Gm., 411. — \**Bucco Cayanensis* Buff., 206, f. 2. — \**Crotophaga ani* Buff., 102, f. 2. — *Crot. major*. — \**Vultur aura* (ist nicht vorhanden, eben so wenig auf St. Domingo). — *Aquila Antillarum*. — \**Falco sparverius* Buff., 465. — *Aquila nudicollis*. — \**Strix*, der *Ulula* sehr ähnlich (diese ist wohl die *Brachyotus Cassinii*), \**Strix nyctea* Buff., 458. — \**Strix dominicensis*. — \**Strix nudipes*. — *Tyrannus pipiri*, \**Muscicapa ruficilla*, \**Muscicapa coronata*. — *Muscipula Cayanensis*. — *Turdus aurocapillus*. — *Turd. polyglottus*. — *Turdus ater*. — *Turd. Hispaniolensis*, \**Turdus plumbeus* Buff., 560, f. 1. — \**Turdus Labradorius* Gm., 832. — *Oriolus dominicensis* Gml., 391. — *Tanagra dominica*. — *Loxia Dominicensis*. — \**Loxia portoricensis* Mauge. — *Emberiza olivacea*. — \**Corax crucirostra*. — \**Corvus leucognaphalus*. — *Corvus caribaeus*. — \**Parus caeruleus* Buff. 3, f. 2. — Eine Art Ruisenor, dunkelgrau mit einigen weissen Federn. — \*Eine Art Curruca, schwarz mit weisser Schulter. — \**Sylvia pensilis*. — \**Motacilla novaeboracensis* Buff. 752, f. 1. — *Motacilla aestiva* var. B. — *Motacilla aestiva* B. 58, 1. — *Motac. umbria* Buff. 709, 1. — *Motac. Ludoviciana* Buff. 731, f. 2. — \**Certhia flaveola*. — \**Sylvia palmarum*. — \**Motacilla mystacea*, \**Hirundo dominicensis*. Gm. 1025. — \**Hirundo Cayanensis* Buff. 725, f. 2. — *Alcedo alcyon* var. 1. Gmel. 452. — \**Pipra musica* Gmel. 1004. — *Pipra rupicola*. — *Trochilus Dominicus*. — *Troch. margaritaceus*. — *Troch. mango*. — *Troch. minimus* Gm., 500. — \**Columba carolinensis* Buff., 175. — \**Col. leucocephala*. — *Col. caribaea* Gm. 783. \**Columba martinica* Buff. 141 var. B. — *Ardea egretta*. — *Ard. caerulescens*. — \**Hians scolopaceus*. — *Ardea ludoviciana*. — *Scolopax gallinago*. — *Tringa cinclus*. — \**Charadrius aureus*. — \**Parra calidris*. — *Phoenicopterus ruber*. — *Colymbus Dominicus*. — \**Anas arborea* Buff. 804. — \**Anas spinosa* Buff. 967. — \**Anas Dominica*. — \**Anas americana* Gm. 526. — \**Hydrogallina martinica*. — \**Hydrogallina chloropus*. — *Pelecanus onocrotalus*. — *Sterna fuliginosa*.

II. Liste der von Mr. Bryant bekannt gemachten Arten. Die mit einem † bezeichneten erhielten eine Namenberichtigung in meinem Kataloge.

†*Tinnunculus dominicensis* Gm., *Tyrannus dominicensis* Gm., T.

*Taylori* Sclater, *T. antillarum* Br., *Todus hypochondriacus* Br., *Sylvicola* (*Parula*) *americana* L., *Sylvic.* (*Dendroica*) *coronata* L., *S.* (*Dend.*) *discolor* Vieill. — *S.* (*Dend.*) *Adelaidae* Baird. — *Setophaga ruticilla* L., *Turdus* (*Mimocichla*) *ardosiaceus* Vieill., *Mimus polyglottus* var. *portoricensis* Br., *Hirundo* (*Progne*) *dominicensis* Gm. †*Hir.* (*Petrochelidon*) *fulva* Vieill. — *Certhiola flaveola* var. *portoricensis* Br. — *Vireo Latimeri* Baird, *Tanagra* (*Spindalis*) *portoricensis* Br. †*Fringilla* (*Phonipara*) *zena* L. 1758 var. *portoricensis* Br. — *Fring.* (*Coturniculus*) *passerina* Wils. — *Loxia* (*Spermestes*) *cucullata* Swains. — *Loxia* (*Pyrrhulagra*) *portoricensis* Daud. †*Icterus xanthomus* Sclater, *Icterus dominicensis* var. *portoricensis* Br. †*Quiscalus crassirostris* Sw.?, *Alcedo* (*Megaceryle*) *alcyon* Linn., *Coccyzus minor* Linn., *Saurothera Vieillotii* var. *rufescens* Br., *Crotophaga ani* Linn., *Picus* (*Melanerpes*) *portoricensis* Daud. †*Psittacus* (*Chrysotis*) . . . . (noch nicht erkannt.) *Columba* (*Geotrygon*) *montana* Linn., *Col.* (*Zenaida*) *zenaida* Bon., *Col.* (*Chamaepelia*) *passerina* Linn., *Ardea Egretta* Gmel., *Ard. caerulea* L., *Ard. exilis* Gmel., *Aramus giganteus* Bon., *Tringa* (*Tringoides*) *macularia*, *Gallinula galeata* Licht., *Gallinula martinica* Linn., *Rallus carolinus* Linn.

### III. Der von Prof. Sundevall veröffentlichte Katalog enthält folgende Arten.

Die in ( ) eingeschlossenen Arten befanden sich nicht in Hjalmarson's Sammlung, sondern waren von Mr. Taylor oder Mr. Bryant für Portorico angegeben. Die Arten, welche noch ein \* vor der Parenthese haben, führte Dr. Hartlaub in der Isis 1847, S. 611 nach älteren Autoren an. — Diejenigen Arten, deren Name ich zu ändern oder zu unterdrücken mich berechtigt fühle, habe ich mit einem † bezeichnet.

1. *Turdus ardosiaceus* (so schreibt Sundevall, Baird schreibt *ardosiaceus*). 2. *Mimus polyglottus* L. 3. *Margarops fuscatus* Sclater. 4. *Vireo altiloquus* Vieill. = *Vireosylva calidris* Baird nec L. 5. *Vireo Latimeri* Baird. 6. (*Dendrocca petechia portoricensis* Sund.) Taylor. 7. *Dendrocca coronata* Linn. 8. *Dendr. Adelaidae* Baird. 9. *Dendr. dominica* L. 10. *Dendr. discolor* Vieill. 11. *Dendr. tigrina* Gm. 12. *Compsothlypis americana* Linn. \*(*Henicocichla auricapilla* Linn.) Hartlaub. \*(*Geothlypis trichas* Linn.) Hartlaub. 13. *Setophaga ruticilla* L. 14. *Euphonia Sclateri* Bon. 15. (*Tanagra* (*Spindalis*) *portoricensis* Br.). 16. *Phonipara bicolor* L. = *zena* var. *portoricensis* Br. 17. *Euethia lepida* Linn. 18. (*Fringilla* (*Coturniculus*) *passerina* Wils.) Br. 19. (*Loxia portoricensis* Daud. =

*Pyrrhulagra portoricensis* Bon.) Br. 20. *Carduelis cucullata* Sw. = *Pyrrhomitris cucullatus* Bon. *Fring. Cubae* Gerv. 21. *Spermestes cucullata* Swains. 22. *Agelaeus chrysopterus* Vieill. = *Hyph. xanthomus* Cass. nec Selater. 23. *Icterus dominicensis* var. *portoricensis* Br. = *Pendulinus portoricensis* Cass. †24. ? (*Icterus xanthornus* Selater) Taylor et Br. †25. („*Quiscalus crassirostris* Sw.“ Br. = *Q. barita* Taylor.) †26. *Chalcophanes lugubris* Sw. 27. (*Corvus leucognaphalus* Vieill.) Taylor. 28. *Certhiola portoricensis* Br. = *flaveola* Taylor. 29. (*Hirundo dominicensis* Gm.) Br. †30. (*Hirundo fulva* Vieill.) Br. 31. *Todus hypochondriacus* Br. 32. *Tyrannus dominicensis* Gm. 33. *Tyrannus Taylora* Selater (*Pitangus*). 34. *Myiarchus antillarum* Br. 35. *Psittacus vittatus* Bodd. = *dominicensis* Gmel. 36. *Picus portoricensis* Daud. 37. *Coccytes seniculus* Lath. 38. *Saurothera Vieilloti* Bon. 39. *Crotophaga ani* L. 40. *Chordeiles virginianus* Linn. 41. *Trochilus (Orthorhynchus) exilis* Gould. 42. *Tr. (Lampornis) holosericeus* Linn. 43. *Tr. (Lamp.) aurulentus* Vieill. 44. *Tr. (Lamp.) viridis* Vieill. Enc. 551 No. 10 nec 38. \* (*Troch. Maugei* Vieill.) Hartlaub. Isis. 45. *Alcedo alcyon* Linn. 46. *Columba leucocephala* L. 47. *Col. corensis* Gm. †\* (*Col. caribaea* Linn.) Hartl. Isis. †\* (*Col. carolinensis* Linn.) Hartl. Isis. 48. *Col. zenaida (Zenaida amabilis)* Bon. 49. *Col. passerina* Linn. = *Chamaepelia trochila* Bon. Taylor. 50. (*Col. montana* Linn.) Br. 51. *Strix brachyotus* Linn. 52. *Falco sparverius* L. 53. *Falco columbarius* Linn. 54. *Ortyx virginianus* Linn. 55. *Numida meleagris* Linn. 56. (*Notherodius* = *Aramus giganteus* Br.) 57. *Rallus carolinus* Linn. 58. *Gallinula galeata* Licht. 59. *Gallinula martinica* Lath. 60. *Fulica americana* Gm. 61. *Scolopax Wilsoni* Temm. 62. *Tringa pectoralis* Say. 63. *Ereunetes pusillus* L. 64. *Ereun. himantopus* Bon. 65. *Actitis macularia* Linn. 66. *Totanus solitarius* Aud. 67. *Tot. flavipes* Gm. 68. *Tot. melanoleucus* Gm. 69. *Himantopus nigricollis* Vieill. 70. *Charadrius pluvialis* Linn. *americanus*. 71. *Charadrius semipalmatus* Bon. 72. *Charad. vociferus* Linn. 73. *Strepsilas interpres* L. 74. *Ardea caerulea* Linn. 75. (*Ard. egretta* Gmel.) Br. 76. *Ard. herodias* Linn. 77. *Ardea exilis* Gm. 78. *Ard. virescens* Linn. 79. *Ard. nycticorax* L. = *A. Gardeni* Gm. 80. *Ard. violacea* Linn. 81. *Anas arborea* L. 82. *A. discors* L. 83. *A. americana* L. 84. *A. clypeata* Linn. 85. *A. dominica* L. 86. *Colymbus podiceps* L. 87. (*Larus atricilla* L.) Taylor. 88. (*Sterna fuliginosa*) Taylor. †89. (*Phaeton aethereus*) Taylor. 90. (*Pelecanus fuscus* Linn.) Taylor.

## IV. Vögel der Insel Portorico.

Die erste Rubrik enthält die fortlaufende Nummer der von mir selbst beobachteten oder in Sammlungen gesehenen Arten; die zweite Rubrik enthält die Angabe der Person, welche die Art auf Portorico beobachtet hat, und zwar bedeutet G., wenn ich selbst die Art getödtet, ausgestopft oder untersucht habe; F., wenn ich dieselbe nur fliegend gesehen habe, ohne sie näher untersuchen zu können; Hj., wenn Herr Hjalmarson sie in seiner von ihm selbst angelegten Sammlung besitzt; Bl., wenn Herr Blanco sie in seiner selbst gefertigten Sammlung hat; A., wenn eine Abbildung derselben im Album, welches Herr Dr. Bello gezeichnet und gemalt hat, sich befindet; Br., wenn Mr. Bryant sie in seiner „List of Birds from Portorico“ erwähnt; Hb., wenn Herr Dr. Hartlaub sie in seiner in Isis 1847, 611 eingerückten Liste anführt; T., wenn sie von Mr. Taylor angezeigt wurde; N., wenn ich nur, zuweilen jedoch zuverlässige, Nachrichten von ihrem Vorkommen erlangte; E., wenn die Art exotisch ist und sich jetzt im Freien fortpflanzt; K., wenn die Art zweifelsohne aus dem Käfige entfloh.

	N.	+	<i>Pandion carolinensis</i> (Falco) Gmel.
1.	G.	+	<i>Buteo borealis</i> (Falco) Gmel. Guaraguao und doch! Lechuza.
2.	G.	+	— <i>pennsylvanius</i> (Falco) Wils. Guaraguao.
	F.	+	<i>Falco anatum</i> Bon. ? unpassend! Lechuza.
3.	Hj.	+	<i>Hypotriorchis columbarius</i> (Falco) L. unpassend Gavilan.
4.	G. Hj.	+	<i>Tinnunculus?</i> <i>sparverius</i> (Falco) L. Falcon.
5.	Hj. Bl.	+	<i>Brachyotus Cassinii</i> Brewer. Múcaro real, M. de sabana, M. de melon.
6.	G.	-	<i>Gymnoglaux Krugii</i> Gundl. n. sp. Múcaro.
7.	G. Hj.		<i>Vireo Latimeri</i> Baird. Julian-chivi.
8.	G. Hj.		<i>Phyllomanes calidris</i> (Motacilla) Linn. Julian-chivi.
	A.		— <i>olivaceus</i> (Muscicapa) Linn. Sehr selten, aber wohl Julian-chivi.
	A.	+	<i>Turdus mustelinus</i> Gml.
9.	G. Hj.	-	<i>Mimocichla ardosiaacea</i> (Turdus) Vieill. Zorzal de patas coloradas.
10.	G. Hj.	+	<i>Margarops fuscatus</i> Sclater.

- |     |         |  |                               |
|-----|---------|--|-------------------------------|
| 11. | G. Hj.  | <i>Minus polyglottus</i> ( <i>Turdus</i> ) L. oder var. <i>orpheus</i><br>L. Ruisenor. |                               |
| 12. | G. Hj.  | <i>Seiurus aurocapillus</i> ( <i>Motacilla</i> ) L., ohne Trivialnamen.                |                               |
| 13. | G.      | — <i>noveboracensis</i> ( <i>Motacilla</i> ) Gm., ohne Trivialnamen.                   |                               |
| 14. | G. Hj.  | <i>Parula americana</i> ( <i>Parus</i> ) Linn.   | } Reinita von einigen Leuten. |
| 15. | G.      | <i>Mniotilta varia</i> ( <i>Motacilla</i> ) Linn.                                      |                               |
| 16. | G. Hj.  | <i>Perissoglossa tigrina</i> ( <i>Motacilla</i> ) Gmel.                                |                               |
|     | A.      | <i>Dendroica caerulescens</i> ( <i>Motacilla</i> ) Gm.                                 |                               |
|     | A.      | — <i>coronata</i> ( <i>Motacilla</i> ) L.  |                               |
| 17. | G. A.   | — <i>striata</i> ( <i>Muscicapa</i> ) Forster.   |                               |
| 18. | G.      | — <i>petechia</i> ( <i>Motacilla</i> ) Linn. Canario del manglor.                      | } Reinita v. einigen Leuten.  |
|     | A.      | — <i>maculosa</i> ( <i>Motacilla</i> ) Gmel.   |                               |
|     | A.      | — <i>palmarum</i> ( <i>Motacilla</i> ) Gm.   |                               |
| 19. | G. Hj.  | — <i>dominica</i> ( <i>Motacilla</i> ) Linn.   |                               |
| 20. | G. Hj.  | — <i>Adelaidae</i> Baird.  |                               |
| 21. | G. Hj.  | — <i>discolor</i> ( <i>Sylvia</i> ) Vieill.  |                               |
|     | Hb.     | <i>Geothlypis trichas</i> ( <i>Turdus</i> ) Linn.                                      |                               |
| 22. | G. Hj.  | <i>Setophaga ruticilla</i> ( <i>Muscicapa</i> ) Linn.                                  |                               |
|     | N.      | <i>Polioptila caerulea</i> ( <i>Motacilla</i> ) Linn.                                  |                               |
| 23. | G.      | <i>Spindalis portoricensis</i> Bryant. Llorosa, Llorona, Reinamora, Reinona.           |                               |
| 24. | G. Hj.  | <i>Euphonia Sclateri</i> Bon. Jilguero, Canario.                                       |                               |
| 25. | G. Hj.  | <i>Melittarchus griseus</i> ( <i>Tyrannus</i> ) Vieill. Pitirre:                       |                               |
| 26. | G. Hj.  | <i>Tyrannus Tylori</i> Sclater. Clerigo.   |                               |
| 27. | G. Hj.  | <i>Myiarchus antillarum</i> Bryant. Jui.   |                               |
| 28. | G.      | <i>Blaeicus Blancoi</i> Gundlach n. sp. Jui.   |                               |
| 29. | G. A.   | <i>Progne dominicensis</i> ( <i>Hirundo</i> ) Gmel.                                    | } Golondrina.                 |
| 30. | G.      | <i>Hirundo horreorum</i> Bart.   |                               |
| 31. | G.      | <i>Petrochelidon poeciloma</i> ( <i>Hirundo</i> ) Gosse.                               |                               |
|     | A.      | <i>Tachycineta bicolor</i> ( <i>Hirundo</i> ) Vieill.                                  |                               |
|     | A.      | <i>Cotyle riparia</i> ( <i>Hirundo</i> ) Linn.   |                               |
|     | F.      | ? <i>Nephocaetes</i> . . . . . ?   |                               |
| 32. | Hj. Bl. | <i>Chordeiles minor</i> Cab. Compacho.   |                               |
| 33. | Br. Bl. | <i>Coturniculus passerinus</i> ( <i>Fringilla</i> ) Wils. Ohne Namen.                  |                               |
| 34. | G. Hj.  | <i>Euethia lepida</i> ( <i>Fringilla</i> ) Linn. Chamorro, Gorrion, Murrion.           |                               |



35. G. Hj. *Euethia bicolor* (*Fringilla*) Linn. Chamorro,  
Gorrion, Murrion.  
G. E. . . . . Gorrion.  
G. Hj. E. *Spermestes cucullatus* (*Loxia*) Swains. Gorrion.  
Hj. K. E. *Pyrrhomitris cucullata* (*Carduelis* Swains.) ?
36. G. Hj. *Pyrrhulagra portoricensis* (*Loxia*) Daud. Gallito.  
G. E. *Icterus vulgaris* Daud. — Trupial.
37. G. Hj. *Xanthornus portoricensis* Br. Jung Calandra,  
alt Mariquita.
38. G. Hj. *Agelaius chrysopterus* Vieill. Mariquita, Ca-  
pitan.
39. G. Hj. *Chalcophanes brachypterus* Cass. Mozambique,  
Chango.
40. G. *Corvus leucognaphalus* Vieill. Cuervo.
- [41. G. Hj. *Certhiola portoricensis* Br. Reinita.]
42. G. Hj. *Ceryle alcyon* (*Alcedo*) Linn. Pitirre de mangle,  
Madraea, Migenlete.
43. G. Hj. *Todus hypochondriacus* Bryant. San Pedrito,  
Medio-peso, Papagayo.  
A. *Trochilus colubris* Linn. Zumbador.
44. G. Hj. *Lampornis viridis* (*Trochilus*) Vieill. Zumbador.
45. G. Hj. — *aurulentus* Vieill. Zumbador.
46. Hj. — *holosericeus* (*Trochilus*) Linn. Zumbador.
47. Hj. *Orthorhynchus exilis* Gould. Zumbador.  
Hb. *Sporadinus Maugei* (*Trochilus*) Vieill. Zumbador.  
G. *Chlorestes Gertrudis* Gundl. n. sp. Zumbador.
49. G. Hj. *Melanerpes portoricensis* (*Picus*) Daud. Car-  
pintero.
50. G. Hj. *Chrysotis vittatus* (*Psittacus*) Bodd. Cotorra.
51. G. Hj. *Saurothera Vieilloti* Bon. Pajaro bobo.
52. G. Hj. *Coccyzus minor* (*Cuculus*) Gm. Pajaro bobo.
53. G. — *americanus* (*Cuculus*) L. Pajaro bobo.
54. G. Hj. *Crotophaga ani* Linn.
55. G. *Chloroenus inornata* (*Columba*) Vig. Paloma  
sabanera.
56. G. Hj. *Patagioenas corensis* (*Columba*) Gmel. Paloma  
turca.
57. G. Hj. — *leucocephala* (*Columba*) Linn. Paloma ca-  
beziblanca.
58. G. Hj. *Zenaida amabilis* Bon. Tortola.

59. Bl. A. † *Geotrygon martinica* (Columba) Linn. Perdiz.  
 60. G. † — *montana* (Columba) Linn. Perdiz.  
 61. G. Hj. † *Chamaepelia passerina* (Columba) Linn. Rola,  
 Rolita.  
 E. Hj. † *Ortyx* (*virginianus* L.?) *cubanensis* Gould. Co-  
 dorniz.  
 † *Numida meleagris* Linn. Gallina de Guinea.  
 62. G. Hj. † *Ardea Herodias* Linn. Garzon ceniciento.  
 F. N. † *Audubonia occidentalis* (*Ardea*) Aud. Garzon  
 blanco.  
 63. Br. F. † *Herodias Egretta* (*Ardea*) Gmel. Garza real.  
 A. † *Demiegretta ruficollis* (*Egretta*) Gosse. Garza.  
 64. G. † *Garzetta candidissima* (*Ardea*) Gmel. Garza  
 blanca.  
 65. G. Hj. † *Florida caerulea* (*Ardea*) Linn. Garza azul.  
 66. G. Hj. † *Ocniscus virescens* (*Ardea*) Linn. Martinete.  
 67. Br. Hj. † *Ardetta exilis* (*Ardea*) Gmel. Martinete chico.  
 68. G. Bl. † *Botaurus lentiginosus* (*Ardea*) Mont. Yaboa.  
 69. Hj. † *Nyctiardea Gardeni* (*Ardea*) Gm. Yaboa real.  
 70. G. Hj. † *Nyctherodius violaceus* (*Ardea*) Yaboa.  
 N. † *Eudocimus albus* (*Tantalus*) Linn. Coco.  
 A. † *Falcinellus Ordii* (*Ibis*) Bon. Coco.  
 71. Bl. † *Numenius*.  
 72. G. Hj. † *Gallinago Wilsoni* (*Scolopax*) Temm. Becasina.  
 73. G. Hj. † *Gambetta melanoleuca* (*Scolopax*) Gmel. Chorlo.  
 74. G. Hj. † — *flavipes* (*Scolopax*) Gmel. Chorlo.  
 75. G. Hj. † *Rhyacophilus solitarius* (*Tringa*) Wils.? Putilla.  
 76. G. Hj. † *Tringoides macularius* (*Tringa*) Linn. Putilla.  
 77. G. Hj. † *Micropalama himantopus* (*Tringa*) Bon. Putilla.  
 78. G. Hj. † *Ereunetes pusillus* (*Tringa*) Linn. Putilla.  
 79. G. Hj. † *Actodromas maculata* (*Tringa*) Vieill. Putilla.  
 80. G. † — *minutilla* (*Tringa*) Vieill. Putilla.  
 81. Hj. A. † *Macrotarsus nigricollis* (*Himantopus*) Vieill. Ye-  
 guita.  
 82. Hj. † *Strepsilas interpres* (*Tringa*) Linn. Vieill. ?  
 83. Bl. † *Haematopus palliatus* Temm. Vieill. ?  
 84. G. Hj. † *Charadrius virginicus* Borkh. Chorlito.  
 85. G. † *Ochthodromus Wilsonius* (*Charadr.*), Ord. Playero.  
 86. G. Hj. † *Oxyechus vociferus* (*Charadrius*) Linn. Playero  
 und an anderen Orten Playante genannt,

87. G. Hj. *Aegialeus semipalmatus* (*Charadrius*) Bon. Playero.  
 88. Bl. — *melodus* (*Charadrius*). Ord. Playero.  
 89. Br. Hj. *Aramus giganteus* (*Rallus*) Bon. Carrao.  
 N. *Rallus*.  
 90. G. Hj. *Porzana carolina* (*Rallus*) Linn. Llagaretilla.  
 91. G. Hj. *Gallinula galeata* (*Crex*) Licht. Llagareta.  
 92. G. Hj. *Porphyryla martinica* (*Fulica*) Lin. Llagareta.  
 93. G. Hj. *Fulica americana* Gmel. Llagareta negra, Gal-  
 linaza.  
 94. G. *Podiceps dominicus* (*Colymbus*) Gm. Saramayul-  
 lon, Tigua.  
 95. G. Hj. *Podilymbus podiceps* (*Colymbus*) Linn. Sara-  
 mayullon, Saramayo.  
 96. G. *Phoenicopterus ruber* Linn. Flamenes.  
 N. *Chen hyperboreus* (*Anas*) Gm. ?  
 97. G. Hj. *Dendrocygna arborea* (*Anas*) Linn. Yaguaza,  
 Chiriria.  
 98. Hj. *Mareca americana* (*Anas*) Gm. Pato.  
 99. Hj. *Dafila acuta* (*Anas*) Linn. Pato.  
 100. Bl. *Poecilonetta bahamensis*. Pato de la orilla.  
 101. G. Hj. *Spatula clypeata* (*Anas*) Linn. Pato.  
 102. G. Hj. *Querquedula discors* (*Anas*) Linn. Pato de la  
 Florida.  
 103. G. Bl. *Fulix affinis* Eyton (*Fuligula*). Pato.  
 104. Bl. — *collaris* (*Anas*) Donovan. Pato.  
 105. G. *Erisimatura rubida* (*Anas*) Wils. Pato chorizo.  
 106. Hj. Bl. — *dominica* (*Anas*) Linn. Pato chorizo.  
 107. G. *Chroicocephalus atricilla* (*Larus*) Linn. Gaviota  
 forastera.  
 108. G. *Thalasseus regius* (*Sterna*) Gamb. Gaviota, Chirre.  
 109. G. — *acufavidus* Cabot. (*Sterna*) Gaviota.  
 110. Bl. *Sterna*. Gaviota.  
 111. Bl. — *antillarum* (*Sternula*) Less. Gaviota.  
 N. *Hydrochelidon fissipes* (*Sterna*) Linn. Gaviota.  
 T. *Haliplana fuliginosa* (*Sterna*) Gm. Gaviota.  
 112. Hj. *Anous stolidus* (*Sterna*) Linn. Gaviota.  
 113. G. *Pelecanus fuscus* Linn. Alcatraz.  
 114. G. *Dysporus fiber* (*Pelecanus*) Linn. Pajaro bobo.  
 115. G. Bl. *Phaëton flavirostris* Brandt. Rabijunco.

116. G. + *Tachypetes aquilus (Pelecanus)* Linn. Tijerilla  
oder Rubihorcado.

Nachträglich bemerke ich, dass alle getödteten Exemplare des *Tinnunculus* nur 1 Spielart angehörten und dass diese sich stets von der auf Cuba lebenden Art durch mehrere schwarze Binden an den äusseren Schwanzfedern des ♂ unterscheidet. Beide Geschlechter sind auch mehr dunkel längsgefleckt an der Brust, was ich schon beim cubanischen Vogel im Journal XIX., Seite 373 angab. Die Vögel von Portorico weichen also nicht allein von den cubanischen, sondern auch von den Exemplaren von Santo Domingo ab, denn das dunkelgefärbte ♀ des Mr. Sauss. (*Hypotriorchis ferrugineus* Sauss.) ist von mir nie auf Portorico, wohl aber auf Cuba beobachtet worden. Die Art von Portorico stimmt mehr mit der von den Vereinsstaaten.

Der *Gymnoglaux* von Portorico ist grösser als der von Cuba und anders gefärbt. Er ist gewiss auch von *Gymn. Newtoni* Lawrence verschieden. Annals Lyc. Nat. Hist. N. York. 1860 in den Notes on some Cuban Birds.

+ *Chlorestes Gertrudis* ist kleiner als *Ricordi*, hat auch die Stirn grün metallisch glänzend und die Tiefe der Schwanzgabel ist verschieden. Auch sind die Schwanzfedern etwas gespitzter.

## Zweiter Nachtrag

zum Bericht über die ornithologischen Untersuchungen des  
Dr. Dybowski in Ost-Sibirien.

Von

L. Taczanowski.

Den ganzen Frühling des Jahres 1873 hat Dr. Dybowski in dem Alt-Tsuruchaitui (Staryi Tsuruchaitui) am Argun-Flusse zugebracht, und während dieser Zeit hat er ein erhebliches Material für die ornithologische Fauna des südlichen Theiles Ost-Sibirens, des bisherigen Wirkungskreises seiner naturwissenschaftlichen Untersuchungen, gesammelt.

Die genannte Oertlichkeit, in Daurien gelegen, erstreckt sich am meisten gegen Süden und ist sowohl ihrer Lage als auch ihrer sonstigen Ortsverhältnisse wegen für derartige Untersuchungen am geeignetsten. Sie liegt unter dem 50° nördl. Breite und 137° östl. Länge, von Ferro gerechnet.

Der Argunfluss durchströmt ein Thal, welches sich oftmals